

HOYA RINCÓN DE PARANGUEO

RTP-112

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 20° 25' 21", 20° 27' 57"
 Longitud W: 101° 12' 32", 101° 16' 30"

Entidades: Guanajuato.

Municipios: Valle de Santiago.

Localidades de referencia: Salamanca, Gto.; Valle de Santiago, Gto.; Rincón de Parangueo, Gto.; Zapote de San Vicente, Gto.

B. SUPERFICIE

Superficie: 25 km²
Valor para la conservación: 1 (10 a 100 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se trata de uno de los muchos lagos-cráter (nombrados localmente como "hoyas") que se localizan al norte del lago de Yuriria en Guanajuato. Esta región forma parte del conjunto de siete lagos-cráter, declarado como ANP del estado de Guanajuato en la categoría de "monumento natural" en 1997. La hoya Rincón de Parangueo, es la que presenta en mayor estado de conservación la vegetación de sus laderas. Los tipos de vegetación predominante son el matorral subtropical y bosque tropical caducifolio. Dentro del cráter existe un lago perenne y se presenta una gran abundancia de *Bursera excelsa* y *Conzattia multiflora*. Constituye uno de los pocos enclaves naturales de bosque tropical caducifolio en especial por su emplazamiento dentro de un cráter.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:
 (A)C(wo) Semicálido, templado subhúmedo, temperatura media anual mayor de 18°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C, con precipitación anual entre 500 y 2,500 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual. 100%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Lomeríos, lago, valle intermontano.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Vertisol éutrico	VRe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con una alta proporción de arcilla (más de 30%) al menos hasta 50 cm de profundidad; desarrolla fisuras de hasta un cm de ancho. El subtipo éutrico tiene un grado de saturación de 50% como mínimo, por lo menos en una profundidad comprendida entre 20 y 50 cm a partir de la superficie y carece de un horizonte cálcico (de concentración de carbonato de calcio) o gípsico (concentración de yeso).	100%
------------------	-----	--	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Existe bosque tropical caducifolio en las laderas interiores del cráter, mezquitil en el área exterior. En el área de la playa existen pastos halófilos (*Distichlis spicata*) y romero (*Saueda* sp).

Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	100%
----------------------------------	--	------

	Valor para la conservación:
Integridad ecológica funcional: Al estar ubicada en el cráter, presenta un ambiente físico y biológico diferente a su entorno.	4 (alto)
Función como corredor biológico: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Fenómenos naturales extraordinarios: La presencia del lago dentro de cráter ha generado un microclima para el desarrollo del bosque tropical caducifolio en el interior de la hoya con predominio de <i>Bursera excelsa</i> y <i>Conzattia multiflora</i> de gran valor para la población local.	1 (poco importante)
Presencia de endemismos: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Riqueza específica: <i>Bursera excelsa</i> , <i>Conzattia multiflora</i> , <i>Ehretia viscosa</i> , <i>Prosopis laevigata</i> , <i>Euphorbia colletioides</i> , <i>Acacia farnesiana</i> y <i>Zanthoxylum</i> sp.	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

El área está enclavada en una región densamente poblada y consumidora de grandes cantidades de leña, por lo que la existencia del bosque esta amenazada. Asimismo, se presenta la captura de aves y especies menores. Reducción de mantos freáticos por extracción de agua a través de pozos.

	Valor para la conservación:
Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Se tiene conocimiento en el uso de especies medicinales.	1 (poco importante)
Pérdida de superficie original: Existen predios dentro del interior (huamiles) que producen maíz, frijol y calabaza.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Todavía es baja.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: Existe aumento de población hacia las laderas exteriores del cráter.	3 (alto)
Presión sobre especies clave: Principalmente sobre las especies medicinales.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Las que integran el bosque caducifolio.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Extracción de leña y disminución de mantos freáticos.	3 (alto)

H. CONSERVACIÓN

	Valor para la conservación:
Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: Por su relativa inaccesibilidad todavía no presenta manejo inadecuado.	2 (medio)
Importancia de los servicios ambientales: Agua para manejo agrícola y pecuario. Zona de ecoturismo.	2 (medio)
Presencia de grupos organizados: Gobierno del estado de Guanajuato.	1 (bajo)

Políticas de conservación:

Se encuentra dentro de las ANP de Guanajuato desde 1997.

Conocimiento:

Hasta la fecha se conoce únicamente la flora y vegetación de la región .

Información:

Citas:

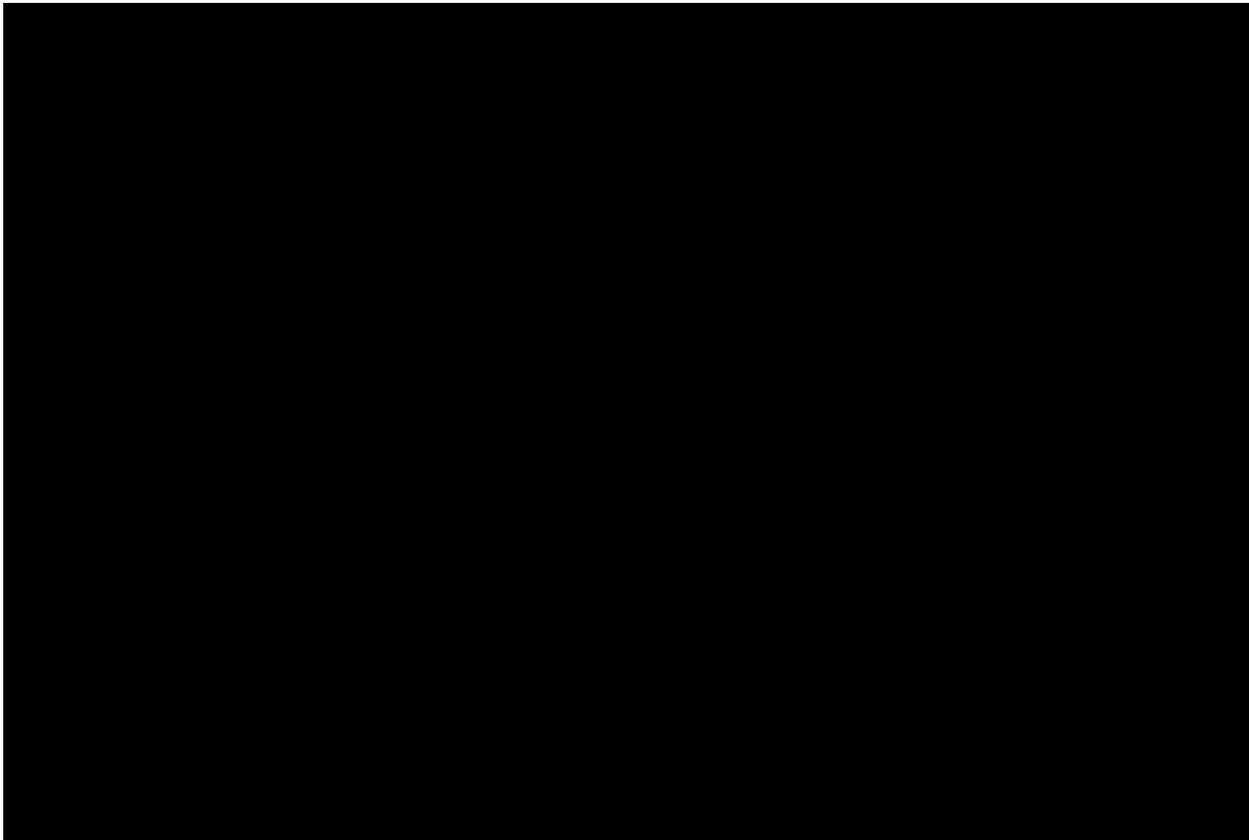
Aguilera, L.I. 1991. Estudio florístico y sinecológico de la vegetación en el cráter “Hoya de Rincón de Parangueo”, Valle de Santiago, Gto. Tesis de licenciatura. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Méx.

Instituciones:

Gobierno del Estado de Guanajuato.

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-112

La delimitación original de esta RTP fue modificada de acuerdo con la cartografía a escala 1:50,000 y complementada con el estudio florístico de Aguilera, 1991.



Fotografía: Fulvio Eccardi